المملكة العربية السعودية
جامعة الملك سعود
كلية التربية
قسم علم النفس

الفروق فى بعض سمات الشخصية بين المبدعين وغير المبدعين فى مجالى الهندسة المعمارية والفن التشكيلي

«دراسة على عينة من طلبة جامعة الملك سعود»

ملحق خاص يشتمل على دليل تصحيح مقياس تورانس للتفكير الابداعى

قدمت هذه الرسالة لاستكمال متطلبات درجة الماجستير فى علم النفس

إعداد
صالح بن سالم الجهني

إشراف
الدكتور — طريف شوقي محمد فرج

الفصل الدراسي الثاني
١٤١٧ - ١٤١٨ هـ - ١٩٩٧ م

٢٧٧٧

المملكة العربية السعودية

جامعة الملك سعود

كلية التربية

قسم علم النفس

الفروق في بعض سمات الشخصية بين المبدعين وغير المبدعين في مجالي الهندسة المعمارية والفن التشكيلي

« دراسة على عينة من طلبة جامعة الملك سعود »

ملحق خاص يشتمل على دليل تصحيح مقياس تورانس للتفكير الابداعي

قدمت هذه الرسالة لاستكمال متطلبات درجة الماجستير في علم النفس

إعداد

صالح بن سالم الجهني

إشراف

الدكتور/ طريف شوقي محمد فرج

الفصل الدراسي الثاني

١٤١٧-١٤١٨هـ/ ١٩٩٧م

جـ - معايير مقياس تورانس للراشدين :

١ - أوزان الأصالة للأنشطة الثلاثة .

٢ - فئات المرونة للنشاط الثاني والثالث .

٣ - الدرجـات المعيـاريـة على القدرات الأربع في مقياس تورانس للأعمـار (١٩-٢٣) سنة .

تحديد اوزان الاصالة

النشاط الأول

مسلسل	الاستجابة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
١	أبريق	١	٥
٢	اذن	١	٥
٣	انفجار نووى	١	٥
٤	ايس كريم	١	٥
٥	بحيره	١٣	١
٦	بذور	١١	١
٧	بطاطس	١	٥
٨	باذنجان	٣	٤
٩	باراشوت	٣	٤
١٠	بطيخ	١	٥
١١	برشومى	١	٥
١٢	تفاح	١	٥
١٣	تمساح	١	٥
١٤	تلفون	١	٥
١٥	ثمره	١	٥
١٦	جبل	١	٥
١٧	جزيره	١	٥
١٨	جنين	٣	٤
١٩	جسد	١	٥
٢٠	حقيبة	١	٥

مسلسل	الاستجابة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٢١	حشره	١	٥
٢٢	حاملة ألوان	١	٥
٢٣	حصان اطفال	١	٥
٢٤	حيوان	١	٥
٢٥	خيل	١	٥
٢٦	خليه	١	٥
٢٧	دجاجه	١	٥
٢٨	دوامه	١	٥
٢٩	ديك	١	٥
٣٠	رجل	٤	٤
٣١	رئتان	١	٥
٣٢	رأس أنسان	١	٥
٣٣	رأس حيوان	١	٥
٣٤	سحب	٩	٢
٣٥	سياره	٢	٥
٣٦	سلة فواكه	١	٥
٣٧	سرير أطفال	١	٥
٣٨	شجرة	٧	٢
٣٩	شرنقه	١	٥
٤٠	صدفه	١	٥
٤١	صخور	١٢	١
٤٢	طائر	٢	٥
٤٣	طاوله	٢	٥

مسلسل	الاستجابة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٤٤	طفل	١	٥
٤٥	عربة طفل	١	٥
٤٦	عربة مشتريات	١	٥
٤٧	غطاء رأس	٥	٤
٤٨	فاصوليا	٢	٥
٤٩	فطر	٤	٤
٥٠	فول	١	٥
٥١	فراشه	١	٥
٥٢	قلب	٥	٤
٥٣	قناع	١	٥
٥٤	كليه	٧٢	صفر
٥٥	كرسى	١	٥
٥٦	كأس	١	٥
٥٧	كائن خرافي	١	٥
٥٨	كلب	١	٥
٥٩	كره أرضيه	١	٥
٦٠	لسان	١	٥
٦١	مركب	١١	٢
٦٢	مزرعه	١	٥
٦٣	مسجد	١	٥
٦٤	مسبح	١	٥
٦٥	ملعب	١	٥
٦٦	مضمار سباق	١	٥

مسلسل	الاستجابة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٦٧	مخ	١	٥
٦٨	مروحه	١	٥
٦٩	منزل	١	٥
٧٠	مظله	١	٥
٧١	معده	١	٥
٧٢	مكوك فضاء	١	٥
٧٣	منظار	١	٥
٧٤	ميزان	١	٥
٧٥	نبات	٣	٤
٧٦	نافوره	١	٥
٧٧	نهر	١	٥
٧٨	وجه انسان	١٢	١
٧٩	ورده	٢	٥
٨٠	وجه حيوان	١	٥
٨١	وجه طفل	١	٥
٨٢	قمر صناعى	١	٥
٨٣	قدم	١	٥
٨٤	بالون	١	٥
٨٥	عش عصافير	١	٥
٨٦	موز	١	٥
٨٧	سمكه	١	٥
٨٨	أم	١	٥
٨٩	شفاه	١	٥

تحديد اوزان الآصالة وأرقام فئات المرونة

النشاط الثانى الشكل (١)

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الآصالة
١	بطه	٤٩	٢	٢
٢	بلكونه في مبنى	٢٢	١	٢
٣	برج	٢٢	١	٢
٤	حذاء	١٨	٢	٢
٥	حمامه	٤٩	١	٢
٦	خنجر	١٣	١٧	صفر
٧	رأس طائر	٤٩	١	٢
٨	رجل	٢٩	١	٢
٩	سكين	١٠	٧٦	صفر
١٠	سيف	١٣	١٣	١
١١	شوكه	١٠	١	٢
١٢	صدفه	١٤	١	٢
١٣	طبق	١٠	٢	٢
١٤	طائره	٢١	٢	٢
١٥	طاوله	٢	١	٢
١٦	طائر	٤٩	١	٢
١٧	علبه هديه	٤٨	١	٢
١٨	فأس	٦١	١	٢
١٩	قارب	٦	١٤٢	صفر
٢٠	قوس	٢٠	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٢١	قاعدة تمثال	٥٣	١	٢
٢٢	كأس	١٠	١	٢
٢٣	ميزان	٦٦	١	٢
٢٤	موز	٥٢	١	٢
٢٥	مقص	٥٣	٥	٢
٢٦	مزهريه	٣٧	١	٢
٢٧	نجم البحر	١٤	١	٢
٢٨	نافوره	١٥	١	٢
٢٩	ورقة شجر	٣	١	٢
٣٠	ورده	٣	١	٢
٣١	ساعة	٣٩	١	٢
٣٢	زاوية حديد	٦٨	١	٢
٣٣	شطيرة خبز	٤٨	١	٢
٣٤	وجه	٢٩	١	٢
٣٥	شعار المملكة	٣٨	١	٢
٣٦	تمساح	٣٤	١	٢
٣٧	لمبه	٨	١	٢
٣٨	طبق طائر	٢١	١	٢
٣٩	سمكه	١٤	١	٢
٤٠	عقارب ساعه	٣٩	١	٢

تحديد اوزان الآصالة وأرقام فئات المرونة

النشاط الثاني الشكل (٢)

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الآصالة
١	آثار	٧٦	٢	٢
٢	أخدود	٤٧	١	٢
٣	استراحه	٤٧	١	٢
٤	أرنب	٣٤	١	٢
٥	آله موسيقيه	٦٩	١	٣
٦	بالون بيانو	٦٩	١	٢
٧	باب منزل	٦٢	٢	٢
٨	برج	٢٢	١	٢
٩	برواز	١٦	١	٢
١٠	تصميم جمالى	١٥	١٠	١
١١	تلفزيون	٨	١	٢
١٢	ثلاجة عرض أسماك	٨	١	٣
١٣	جدار	٦٢	١	٢
١٤	جبل	٣٠	١	٢
١٥	حقيبة	٦٣	١	٢
١٦	حرف (ه)	٣١	١	٢
١٧	حرف (ن)	٣١	١	٢
١٨	حرف موسيقي	٦٤	١	٢
١٩	حشره	٣٢	١	٢
٢٠	حدوة حصان	٦٢	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٢١	حربة ابليس	٥٩	١	٢
٢٢	خيام	٦٢	٤	٢
٢٣	خزان	٦١	١	٢
٢٤	خنجر	١٣	١	٢
٢٥	دورق	٥٣	١	٢
٢٦	دش	٢١	١	٢
٢٧	دوار	٤٧	١	٢
٢٨	درع	٢٨	١	٢
٢٩	ذيل طائره	٢١	١	٢
٣٠	رمح	٧٦	١	٢
٣١	رأس طائر	٤٩	١	٢
٣٢	ريشة قلم	٩	٢	٢
٣٣	رجل	٢٩	١	٢
٣٤	رقم (١)	١٢	١	٢
٣٥	زحاليق اطفال	٥٧	١	٢
٣٦	زهره	٣	١	٢
٣٧	ستاره	٢	١	٢
٣٨	سهم	٢٠	١	٢
٣٩	سيف	١٣	١	٢
٤٠	ساعة مكتب	٣٩	١	٢
٤١	سور	٢٢	١	٢
٤٢	سكن	٢٢	١	٢
٤٣	سلم	٤٣	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٤٤	شعار	٣٨	٢	٢
٤٥	شلال	١٥	١	٢
٤٦	صاروخ	٢١	١	٢
٤٧	صافره	٤	١	٢
٤٨	صدفه	١٤	١	٢
٤٩	طائره ورقيه	٥٧	١	٢
٥٠	طائره	٢١	١٠	١
٥١	طائر	٤٩	٢	٢
٥٢	علامه تجاريه	٣٨	١	٢
٥٣	غواصه	١٣	١	٢
٥٤	غصن زهور	٣	١	٢
٥٥	فراشه	٣٢	٣	٢
٥٦	فلتر	١٠	١	٢
٥٧	فيديوجيم	٢٦	١	٢
٥٨	قارب	٦	١٠	١
٥٩	قدم	٢٩	١	٢
٦٠	قبر	٧٦	١	٢
٦١	قمع	٥٣	١	٢
٦٢	قفاز	٢٠	١	٢
٦٣	كشاف اضاءة	٨	١	٢
٦٤	كالون باب	٦٢	١	٢
٦٥	كوب	١٠	١	٢
٦٦	كتاب	٥٥	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٦٧	كرسي	٢	٢	٢
٦٨	لعبة أطفال	٥٧	١	٢
٦٩	لوحة رسم هندسي	١٥	١	٢
٧٠	مسدس	١٣	٢	٢
٧١	مغناطيس	٧	٥	١
٧٢	منزل	٢٢	٢٩	صفر
٧٣	مكواه	٨	٥	١
٧٤	ماركة تجاريه	٣٨	١	٢
٧٥	مقشرة خشب	٦٨	١	٢
٧٦	منحنى احصائى	٦٥	١	٢
٧٧	مسجد	٢٢	٢	٢
٧٨	مرجيحه	٥٧	١	٢
٧٩	مثلث	٩	١	٢
٨٠	نافذة	٦٢	١	٢
٨١	نصب تذكارى	٦٧	١	٢
٨٢	نافوره	١٥	١	٢
٨٣	وجه	٢٩	١	٢
٨٤	يد	٢٩	١	٢
٨٥	قمر صناعي	٢١	١	٢
٨٦	وجه حيوان	٣٤	١	٢
٨٧	طاولة طعام	٢	١	٢
٨٨	ونش	٥٠	١	٢
٨٩	سيارة	٥٠	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٩٠	غطاء رأس	١٨	١	٢
٩١	قلم	٩	١	٢
٩٢	منصه	٢٦	١	٢
٩٣	عنكبوت	٣٢	١	٢
٩٤	مدخنة قطار	٥٠	١	٢
٩٥	حذاء	١٨	١	٢
٩٦	مركبة فضائية	٢١	١	٢

تحديد اوزان الآصالة وأرقام فئات المرونة

النشاط الثانى الشكل (٣)

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الآصالة
١	اصابع	٢٩	٢٨	صفر
٢	انف	٢٩	١٠	١
٣	ايس كريم	٤٨	١	٢
٤	باقة زهور	٢٨	١	٢
٥	بحيره	٣٠	١	٢
٦	البحر الأحمر	٣٠	٢	٢
٧	بزازة اطفال	٥٧	١	٢
٨	برامسيوم	٣٦	١	٢
٩	ثعبان	٣٤	١	٢
١٠	ثمار	٥٢	١	٢
١١	جورب	١٨	١	٢
١٢	جزيره	٣٠	١	٢
١٣	جسم أثرى	٧٦	١	٢
١٤	جزر	٣٥	١	٢
١٥	جبل	٣٠	١	٢
١٦	جدار صخرى	٣٠	١	٢
١٧	حرف (لا)	٣١	٢	٢
١٨	حبل	٦٨	٣	٢
١٩	حوت	١٤	١	٢
٢٠	حافر حيوان	٣٤	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٢١	حمار	٣٤	١	٢
٢٢	خيط	٦٢	١	٢
٢٣	خريطه	٣٠	١	٢
٢٤	خرطوم	٣٤	١	٢
٢٥	خليج	٣٠	٢	٢
٢٦	دوده	٣٢	٣	٢
٢٧	ذراع	٥٠	١	٢
٢٨	رئه	٢٩	١	٢
٢٩	رأس أنسان	٢٩	١	٢
٣٠	رأس حيوان	٣٤	١٨	صفر
٣١	رجل	٢٩	٥	١
٣٢	رأس طائر	٤٩	١	٢
٣٣	ريشة قلم	٩	١	٢
٣٤	سلك	١٧	١	٢
٣٥	سهم	٢٠	١	٢
٣٦	سحليه	٣٤	١	٢
٣٧	ستارة	٢	١	٢
٣٨	سياره	٥٠	١	٢
٣٩	سمكه	١٤	١	٢
٤٠	سحابه	١٩	١	٢
٤١	شجره	٤٤	٤	٢
٤٢	شبكه	٦	١	٢
٤٣	صخور	٣٠	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٤٤	ضرس	٢٩	١	٢
٤٥	طبور	٤٩	١٥	صفر
٤٦	طبق	١٠	١	٢
٤٧	طائره	٢١	١	٢
٤٨	طريق	٤٧	١	٢
٤٩	علامة استفهام	٣٨	١	٣
٥٠	علم	٣٨	١	٢
٥١	عصا	٥١	١	٢
٥٢	غصن ورد	٣	٢	٢
٥٣	فطر	٣٥	٣	١
٥٤	فجل	٣٥	١	٢
٥٥	فاصوليا	٣٥	١	٢
٥٦	فم الحوت	١٤	١	٢
٥٧	قدم	٢٩	١	٢
٥٨	قناع	١٨	١	٢
٥٩	قلم رصاص	٩	١	٢
٦٠	قربه	٥٠	١	٢
٦١	قوس	٢٠	١	٢
٦٢	كأس	١٠	٢	٢
٦٣	كفن الميت	٦٢	١	٢
٦٤	كائن خرافي	٥٩	١	٢
٦٥	كيس نقود	٧٢	١	٢
٦٦	لحم	٤٨	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٦٧	منظر جمالى	٥٣	١	٢
٦٨	مزهريه	٣٧	١	٢
٦٩	نخله	٤٤	١	٢
٧٠	مرسى سفينه	٧٥	١	٢
٧١	وجه أنسان	٢٩	٤٢	صفر
٧٢	ورق	٣	٢	٢
٧٣	وشاح	٢٨	١	٢
٧٤	ونش	٥٠	١	٢
٧٥	برقه	٣٦	١	٢
٧٦	حامل مجلات	٩	١	٢
٧٧	ميكروفون	٤	١	٢
٧٨	أنبوب عصار	٢	١	٢
٧٩	سيف	١٣	١	٢
٨٠	قطه	٣٤	١	٢
٨١	بالون	٥٧	١	٢
٨٢	قارورة	١٠	١	٢
٨٣	كرسي	٢	١	٢
٨٤	شلال	٣	١	٢
٨٥	شاكوش	٦٨	١	٢
٨٦	حرمه	٢٩	١	٢
٨٧	يد	٢٩	١	٢
٨٨	سناره	٦	١	٢
٨٩	سوط	٥١	١	٢

تحديد اوزان الآصالة وأرقام فئات المرونة

النشاط الثانى الشكل (٤)

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الآصالة
١	اسطوانه	٦٨	١	٢
٢	اشارة الخطر	٤٧	١	٢
٣	انبوب	٦٨	١	٢
٤	ألواح خشب	٦٨	١	٢
٥	تابوت	٦٢	١	٢
٦	جهاز المتوازى	١٥	١	٢
٧	جدار	٦٢	١	٢
٨	حلبه	٢٠	١	٢
٩	حوض ماء	٦١	١	٢
١٠	درج	٤٣	٣	١
١١	رصيف	٤٧	١	٢
١٢	رجل	٢٩	١	٢
١٣	سلم	٤٣	٩	١
١٤	سلة بضائع	٦٢	١	٢
١٥	ستاره	٢	٢	٢
١٦	سيجاره	٤٠	١	٢
١٧	سرير	٢	١	٢
١٨	سيف	١٣	١	٢
١٩	سور	٢٢	١	٢
٢٠	سهم	٢	٥	١

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٢١	ساندوتش همبرج	٤٨	١	٢
٢٢	سجن	٤١	١	٢
٢٣	شجر صنوبر	٤٤	٢	٢
٢٤	شبكة سلة	٢٠	١	٢
٢٥	شاحنه	٥٠	٢	٢
٢٦	شعار المملكة	٣٨	١	٢
٢٧	شلال	١٥	١	٢
٢٨	صليب	٣٨	١	٢
٢٩	صندوق	٢	٦	١
٣٠	صاروخ	٢١	١	٢
٣١	طريق	٤٧	٥٩	صفر
٣٢	طبق	١٠	١	٢
٣٣	طاولة	٢٠	٢	٢
٣٤	طبله	٦٩	١	٢
٣٥	ظرف	٩	١	٢
٣٦	عداد أرقام	٦٢	١	٢
٣٧	عظم	٢٩	١	٢
٣٨	عامود	١٧	١	٢
٣٩	علبه كبريت	١٠	١	٢
٤٠	علامة الدولار S	٣٨	١	٢
٤١	علم	٣٨	١	٢
٤٢	غصن شجره	٣	١	٢
٤٣	قلم تصوير	٢٦	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٤٤	قضيب قطار	٥٠	١٤	صفر
٤٥	قارب	٦	٣	٢
٤٦	قلم	٩	١	٢
٤٧	قاعدة عامود	١٧		٢
٤٨	قضيب مغناطيسى	٧	١	٢
٤٩	كرسى	٢	٢	٢
٥٠	كأس	١٠	١	٢
٥١	كتاب	٥٥	٤	١
٥٢	مستطيل	١٥	٢٧	صفر
٥٣	مدرسة	٦٠	١	٢
٥٤	مسطره	٩	٦	١
٥٥	مثلث	٩	٢	٢
٥٦	مكيف	٢	١	٢
٥٧	منزل	٢٢	٤	١
٥٨	ملعب تنس	٢٠	٢	٢
٥٩	مسدس	١٣	١	
٦٠	متوازى المستطيلات	١٥	١	٢
٦١	مزهريه	٣٧	١	٢
٦٢	مسجد	٢٢	٣	٢
٦٣	منجرة	٦٨	١	٢
٦٤	مدخل	٢٢	١	٢
٦٥	مدرج رياضى	٢٠	١	٢
٦٦	نخله	٤٤	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٦٧	نهر	٧٥	١	٢
٦٨	نافذة	٦٨	١	٢
٦٩	نجمة	١	١	٢
٧٠	هرم	٧٦	١	٢
٧١	همبرجر	٤٨	١	٢
٧٢	وجه	٢٩	١	٢
٧٣	سيارة	٥٠	١	٢
٧٤	خيمة	٢	١	٢
٧٥	زخرفة	٥	١	٢
٧٦	طائرة	٢١	١	٢
٧٧	كمرة حديد	٦٨	١	٢
٧٨	شعله	٧٠	١	٢
٧٩	تاج	٥٦	١	٢
٨٠	نوته موسيقيه	٦٩	١	٢
٨١	ميزان	٦٦	١	٢

تحديد اوزان الآصالة وأرقام فئات المرونة

النشاط الثاني الشكل (٥)

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
١	اريال	٨	٢	٢
٢	اشاره	٤٧	٢	٢
٣	انبوب	٦٨	١	٢
٤	ابريق	١٠	١	٢
٥	باراشوت	٢١	١	٢
٦	جوهرة	٥٦	١	٢
٧	حرف H	٣١	١	٢
٨	حجر ضومنه	٢٦	٢	٢
٩	حرف T	٣١	٢	٢
١٠	حديقه	٦١	١	٢
١١	خنجر	١٣	١	٢
١٢	دورق مخروطي	٧	١	٢
١٣	رقعة الشطرنج	٢٦	١	٢
١٤	زرار	١٨	١	٢
١٥	زحليقة اطفال	٥٧	١	٢
١٦	زخرفة	٥٣		
١٧	سجن	٤١	١	٢
١٨	سهم	٢٠	١٩	صفر
١٩	سلم	٤٣	٢	٢
٢٠	شجره	٤٤	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٢١	شوكه زراعيه	٦١	٢	٢
٢٢	شبكة سلة	٢٠	١	٢
٢٣	شعار النازيه	٣٨	١	٢
٢٤	صاروخ	٢١	١	٢
٢٥	صخره	٣٠	١	٢
٢٦	طرق	٤٧	٣	٢
٢٧	طائره ورقيه	٥٧	٢٧	صفر
٢٨	طاوله طعام	٢	٢	٢
٢٩	طائره	٢١	٢	٢
٣٠	ظرف	٩	١	٢
٣١	علامة (×)	٣٨	٥	١
٣٢	علم	٣٨	١	٢
٣٣	عربه نقل	٥٠	١	٢
٣٤	عمود إناره	١٧	١	٢
٣٥	عمود كهرباء	١٧		٢
٣٦	غطاء رأس	١٨	١	٢
٣٧	قارب	٦	٣	٢
٣٨	قوس	٦	٢	٢
٣٩	قطعة جبن	٤٨	١	٢
٤٠	كتاب	٥٥	٢	٢
٤١	كوخ	٥٤	١	٢
٤٢	كرسى	٢	١	٢
٤٣	كأس	١٠	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٤٤	لمبة كهرباء	٨	١	٢
٤٥	ليمون	٥٢	١	٢
٤٦	لعبة أطفال	٥٧	٣٢	صفر
٤٧	منزل	٢٢	٩	صفر
٤٨	مظله	١٠	١٦	صفر
٤٩	منقله	٢٦	٢	٢
٥٠	مدفع	١٣	٢	٢
٥١	مربع	١٥	١٦	صفر
٥٢	مكعب	١٥	٢	٢
٥٣	ميزان	٦٦	٢	٢
٥٤	مروحه	٨	٢	٢
٥٥	ملعب	٢٠	١	٢
٥٦	مضرب	٢٠	١	٢
٥٧	مسطرة حرف T	٩	٢	٢
٥٨	مكتب	٢٣	١	٢
٥٩	مشنقه	٤١	٢	٢
٦٠	مرجيحه	٥٧	١	٢
٦١	مكوك فضاء	٢١	١	٢
٦٢	مدخل	٢٢	١	٢
٦٣	نباتات	٣	١	٢
٦٤	نافذة	٦٨	٥	٢
٦٥	نجمة	١	٢	٢
٦٦	وجه	٢٩	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٦٧	فرشاة دهان	٥٣	١	٢
٦٨	هرم	٧٦	١	٢
٦٩	منطاد	٢١	١	٢
٧٠	نجم البحر	١٤	١	٢

تحديد اوزان الآصالة وأرقام فئات المرونة

النشاط الثانى الشكل (٦)

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الآصالة
١	أوراق شجر	٣	٢	٢
٢	آله حاسبة	٩	١	٢
٣	آله موسيقية	٦٩	٢	٢
٤	ابريق	١٠	١	٢
٥	امواج	٧٦	١	٢
٦	بطه	٤٩	٢	٢
٧	باذنجان	٣٥	٢	٢
٨	بالون	٥٧	١	٢
٩	بطيخه	٥٢	١	٢
١٠	بذور	٣	٣	٢
١١	بيضه	٢٥	٢	٢
١٢	لب	٤٨	٦	١
١٣	برتقال	٥٢	١	٢
١٤	تفاح	٥٢	٣	٢
١٥	تورته	٤٨	١	٢
١٦	رأس عمود	١٧	١	٢
١٧	ثعبان	٣٤	١	٢
١٨	جمل	٣٤	١	٢
١٩	جنين	٥٨	٢	٢
٢٠	جرة ماء	١٠	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٢١	جراب	١٨	١	٢
٢٢	حلزون	١٤	٤٢	صفر
٢٣	حذاء	١٨	١	٢
٢٤	حوت	١٤	١	٢
٢٥	حرف (ع)	٣١	٢	٢
٢٦	حرف (و)	٣١	١	٢
٢٧	حرف (ء)	٣١	٢	٢
٢٨	حبل	٦٨	٢	٢
٢٩	حرف (ء)	٣١	١	٢
٣٠	خوذه	١٨	١	٢
٣١	دوامه	١٩	١٢	١
٣٢	ذراع سيارة	٥٠	١	٢
٣٣	رقم (8)	١٢	١	٢
٣٤	رأس افعى	٣٤	١	٢
٣٥	ريشه قلم	٩	١	٢
٣٦	سمكه	١٤	٢	٢
٣٧	سنجاب	٣٤	١	٢
٣٨	سوط	٥١	١	٢
٣٩	سماعة تلفون	٤٦	١	٢
٤٠	صدف بحريه	١٤	١٧	صفر
٤١	صافره	٤	٣	٢
٤٢	طماطم	٣٥	١	٢
٤٣	طاقيه	١٨	٢	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٤٤	طيور	٤٩	٢	٢
٤٥	طرق	٤٧	٢	٢
٤٦	طائره هيلوكبتر	٢١	١	٢
٤٧	علامة استفهام	٣٨	١	٢
٤٨	عين	٢٩	١	٢
٤٩	عصا جولف	٢٠	١	٢
٥٠	علكة	٤٨	١	٢
٥١	فقاعة صابون	٥٣	١	٢
٥٢	فول	٦١	١	٢
٥٣	فلم تصوير	٢٦	١	٢
٥٤	قمر	١	١	٢
٥٥	قبعه	١٨	١	٢
٥٦	قلف	٢٠	١	٢
٥٧	قطره ماء	٧٦	٢	٢
٥٨	كليه	٢٩	٢	٢
٥٩	كمثرى	٥٢	٢	٢
٦٠	كفر	٥٠	١	٢
٦١	لحم طازج	٤٨	٢	٢
٦٢	مضرب تنس	٢٠	٣	٢
٦٣	ماسورة ماء	٦٨	١	٢
٦٤	مفتاح باب	٦٢	١	٢
٦٥	مقص	٥٣	١	٢
٦٦	ملقاط فحم	١٠	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٦٧	مخروط تجريبي	٧	١	٢
٦٨	نبات	٣	١	٢
٦٩	نعامه	٤٩	١	٢
٧٠	هلال	١	٢	٢
٧١	واحه	٤٤	١	٢
٧٢	ورده	٣	١	٢
٧٣	وجه أنسان	٢٩	٣	٢
٧٤	ورقه شجر	٣	٢	٢
٧٥	ياى	٥٠	٢	٢
٧٦	يد	٢٩	١	٢
٧٧	آذن	٢٩	١	٢
٧٨	مفك	٥٠	١	٢
٧٩	ذيل حيوان	٣٤	١	٢
٨٠	زخارف	٥٣	١	٢
٨١	آنف	٢٩	١	٢
٨٢	حامل ألوان	٥٣	١	٢
٨٣	قناع	١٨	١	٢
٨٤	حرف (S)	٣١	١	٢

تحديد اوزان الآصالة وأرقام فئات المرونة

النشاط الثانى الشكل (٧)

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الآصالة
١	اذن	٢٩	٢	٢
٢	ام مرضع	٢٩	١	٢
٣	انف	٢٩	٥	١
٤	ارنب	٣٤	٢	٢
٥	امواج	٧٦	٢	٢
٦	آله موسيقيه	٦٩	١	٢
٧	بذور	٣	١١	١
٨	بnaroده	١٣	١	٢
٩	باقة ورد	٢٨	١	٢
١٠	بوق	٤	١	٢
١١	تفاح	٥٢	٣	٢
١٢	تلفون	٤٦	١	٢
١٣	ثمره	٥٢	٥	٢
١٤	جنين	٥٨	٥	١
١٥	جورب	١٨	١	٢
١٦	جميرى	١٤	١	٢
١٧	حرف (ق)	٣١	١	٢
١٨	حرف c	٣١	٦	١
١٩	حلزون	١٤	٦	١
٢٠	حلوى	٤٨	٢	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٢١	حوت	١٤	١	٢
٢٢	حرف (C)	٣١	١	٢
٢٣	خيط	٦٢	١	٢
٢٤	دوده	٣٢	١	٢
٢٥	دوامه	١٩	١	٢
٢٦	رقم (6)	١٢	١٣	١
٢٧	رجل	٢٩	٨	١
٢٨	سحاب	١٩	١	٢
٢٩	سلك	١٧	١	٢
٣٠	صدفه	١٤	٩	١
٣١	طريق	٤٧	٢	٢
٣٢	طماطم	٣٥	١	٢
٣٣	طيور	٤٩	١	٢
٣٤	طائره ورقيه	٥٧	١	٢
٣٥	علامه فاصله	٣٨	١	٢
٣٦	قرون الثور	٣٤	١	٢
٣٧	قطه	٣٤	١	٢
٣٨	قلب	٢٩	١	٢
٣٩	كليه	٢٩	١١	١
٤٠	لوحة ألوان	٥٣	١	٢
٤١	مكسرات	٤٨	١	٢
٤٢	مشمش	٥٢	١	٢
٤٣	مزهريه	٣٧	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٤٤	وجه أنسان	٢٩	٣	٢
٤٥	ورده	٣	١	٢
٤٦	ورقة شجر	٣	١	٢
٤٧	ورق كتابه	٩	١	٢
٤٨	ياى	٥٠	١	٢
٤٩	وجه حيوان	٣٤	١	٢
٥٠	معده	٢٩	١	٢
٥١	عربة آطفال	٥٧	١	٢
٥٢	كيس	٢	١	٢
٥٣	سلم	٦٨	١	٢
٥٤	ثعبان	٣٤	١	٢
٥٥	مشغولات معدنية	٥٦	١	٢
٥٦	تمثال	٥٣	١	٢
٥٧	قارب	٦	١	٢
٥٨	زخرفة	٥٣	١	٢
٥٩	قطرة ماء	٢٤	١	٢
٦٠	مفتاح صول	٦٩	١	٢
٦١	يد	٢٩	١	٢
٦٢	سمكه	١٤	١	٢
٦٣	قوقعه	١٤	٦	٢

تحديد اوزان الآصالة وأرقام فئات المرونة

النشاط الثانى الشكل (٨)

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الآصالة
١	أوراق شجر	٣	٩٢	صفر
٢	أسماك	١٤	١	٢
٣	ارنب	٣٤	٦	١
٤	برتقال	٥٢	١	٢
٥	بطريق	٤٩	١	٢
٦	بذور	٣	٢	٢
٧	بطه	٤٩	٨	١
٨	ثمار	٥٢	١	٢
٩	حمامه	٤٩	٣	٢
١٠	حيوان	٣٤	٢	٢
١١	رأس طائر	٤٩	٥	١
١٢	رأس حيوان	٣٤	١٠	١
١٣	ريش	٤٩	٢	١
١٤	شعبه مرجانيه	١٤	١	٢
١٥	صاروخ	٢١	١	٢
١٦	طائر	٤٩	٩	١
١٧	عين	٢٩	٢	٢
١٨	فرشه رسم	٥٣	١	٢
١٩	قطه	٤٩	١	٢
٢٠	كمثرى	٥٢	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٢١	لهب	٧٠	١	٢
٢٢	مانجو	٥٢	١	٢
٢٣	نبات	٣	١	٢
٢٤	نار	٧٠	١	٢
٢٥	ورده	٣	٥٥	صفر
٢٦	وجه	٢٩	٩	١
٢٧	قطعة لحم	٤٨	١	٢
٢٨	شعلة	٧٠	١	٢
٢٩	نخله	٣٢	١	٢
٣٠	عقد	٥٦	١	٢
٣١	فراشة	٣٢	١	٢

تحديد اوزان الآصالة وأرقام فئات المرونة

النشاط الثانى الشكل (٩)

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الآصالة
١	آنية الماء	٧٤	١	٢
٢	ايس كريم	٤٨	٢	٢
٣	اشارة مرور	٤٧	١	٢
٤	اخطبوط	١٤	١	٢
٥	اسطوانه	٦٨	٢	٢
٦	ابريق	١٠	١	٢
٧	برميل	٦١	١	٢
٨	بندقيه	١٣	١	٢
٩	بساط	٢	١	٢
١٠	بوق	٤	٢	٢
١١	برج تلفزيون	١٧	١	٢
١٢	بوت	٢٠	٢	٢
١٣	باقة ورد	٢٨	١	٢
١٤	تصميم جمالى	٥٣	١	٢
١٥	تاج	٥٦	١	٢
١٦	جذور	٣	١	٢
١٧	جرة ماء	١٠	٢	٢
١٨	حذاء	١٨	١	٢
١٩	حقنه	١١	١	٢
٢٠	حوض ماء	٦١	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٢١	حرف T	٣١	١	٢
٢٢	حرف ع	٣١	١	٢
٢٣	حمار	٣٤	١	٢
٢٤	خليه	٣٦	١	٢
٢٥	خنجر	١٣	٢	٢
٢٦	خيمه	٦٢	٦	١
٢٧	خشبة مسرح	٢٦	١	٢
٢٨	خزان مياه	٦١	١	٢
٢٩	دش	٢١	١	٢
٣٠	دله	١٠	١	٢
٣١	رقم ٧	١٢	١	٢
٣٢	رأس قطه	٣٤	٢	٢
٣٣	رأس انسان	٢٩	١	٢
٣٤	زجاج سياره أمامى	٥٠	١	٢
٣٥	سمكه	١٤	٤	١
٣٦	سكن	٢٢	١	٢
٣٧	سيف	١٣	١	٢
٣٨	سلم	٤٣	١	٢
٣٩	سياره	٥٠	٢	٢
٤٠	سله	٢٠	٢	٢
٤١	سجاد	٢	٢	٢
٤٢	سهم	٢٠	١	٢
٤٣	شمعه	٧٠	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٤٤	شعار الصحة	٣٨	١	٢
٤٥	طائره ورقيه	٥٧	٢	٢
٤٦	طبق	١٠	١	٢
٤٧	طاوله	٢	٢	٢
٤٨	طائره	٢١	١	٢
٤٩	عدسه	٧٣	١	٢
٥٠	علم	٣٨	٤	١
٥١	فراشه	٣٦	١	٢
٥٢	فأس	٦١	١	٢
٥٣	قبعه	١٨	٢	٢
٥٤	قارب	٦	٤	٢
٥٥	قطه	٣٤	١	٢
٥٦	قدم	٢٩	١	٢
٥٧	قلب	٢٩	١	٢
٥٨	كأس	١٠	١٢	١
٥٩	كتاب	٥٥	٢	٢
٦٠	كماشه	٦٨	١	٢
٦١	لوحه ورقيه	٥٣	١	٢
٦٢	منجره	٦٨	١٢	١
٦٣	مزهريه	٣٧	٨	١
٦٤	منزل	٢٢	٢	٢
٦٥	مرآة	٥٦	١	٢
٦٦	موز	٥٢	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٦٧	مضرب	٢٠	١	٢
٦٨	مقبض سيف	٦٢	١	٢
٦٩	مدخنه	٧٠	١	٢
٧٠	نخله	٤٤	١	٢
٧١	نجمه	١	١	٢
٧٢	نبات	٣	١	٢
٧٣	هلال	١	١	٢
٧٤	وجه	٢٩	٧	١
٧٥	وعاء	٧٤	١	٢
٧٦	ورقة شجر	٣	١	٢
٧٧	مبخره	١٠	١	٢
٧٨	أمواج	٧٥	١	٢
٧٩	يد	٢٣	١	٢
٨٠	رقم ٦	١٢	١	٢
٨١	مشغولات معدنية	٥٦	١	٢
٨٢	رأس طائر	٤٩	١	٢
٨٣	ورده	٣	١	٢
٨٤	نظاره	٧٣	١	٢
٨٥	جذع شجرة	٤٤	١	٢
٨٦	حائط	٢٢	١	٢

تحديد اوزان الآصالة وأرقام فئات المرونة

النشاط الثاني الشكل (١٠)

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
١	اشارة مرور	٤٧	٣	٢
٢	بطاريه	٨	١	٢
٣	برج الغطس	٢٠	١	٢
٤	باب	٦٨	٤	١
٥	برواز	١٦	١	٢
٦	برج التلفزيون	١٧	٦	٢
٧	تاج	٥٦	١	٢
٨	ثوب	١٨	١	٢
٩	حرف F	٣١	٢	٢
١٠	درج منزل	٤٣	١	٢
١١	رايه معلب	٢٠	١	٢
١٢	رأس طائر	٤٩	١	٢
١٣	رقم (٣)	١٢	١	٢
١٤	رقم (٤)	١٢	١	٢
١٥	سهم	٢٠	١٤	صفر
١٦	شريط لاصق	٥	١	٢
١٧	شماعة ملابس	١٨	١	٢
١٨	صندوق	٢	١	٢
١٩	الصراف الآلى	٦٧	١	٢
٢٠	طبق طائر	٢١	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٢١	طرق متقاطعه	٤٧	١	٢
٢٢	طائره ورقيه	٥٧	١	٢
٢٣	ظرف	٩	٨	١
٢٤	علم	٣٨	٧	١
٢٥	عامود اناره	١٧	٥	١
٢٦	غطاء رأس	١٨	١	٢
٢٧	فيل	٣٤	١	٢
٢٨	قفص طيور	٤٩	١	٢
٢٩	قدم	٢٩	٢	٢
٣٠	قطار	٥٠	١	٢
٣١	كابنية هاتف	٤٦	١	٢
٣٢	كوخ	٥٤	١	٢
٣٣	كتاب	٥٥	٢	٢
٣٤	كوب	١٠	١	٢
٣٥	منزل	٢٢	٤	١
٣٦	مسدس	١٣	١	٢
٣٧	مثلث	١٥	٢	٢
٣٨	منشار	٦٨	٢	٢
٣٩	مظله	٢١	٢	٢
٤٠	مقياس	٦٦	١	٢
٤١	مصعد	٨	١	٢
٤٢	مشنقه	٤١	٣	٢
٤٣	نافذة	٦٨	١	٢

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٤٤	نجمه	١	٢	٢
٤٥	وجه أنسان	٢٩	١	٢
٤٦	زاويه قائمه	٦٨	١	٢
٤٧	رقم (6)	١٢	١	٢
٤٨	جرس معلق	٤	١	٢
٤٩	أشكال هندسية	١٥	١	٢
٥٠	دش إرسال	٢١	١	٢
٥١	ثعبان	٣٤	١	٢

تحديد اوزان الآصالة وأرقام فئات المرونة

النشاط الثالث

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الآصالة
١	اشارة مرور	٣٨	١٠٢	صفر
٢	اسطوانه	٦٨	١١	٢
٣	اسم	٦٤	١	٣
٤	اناناس	٥٢	١	٣
٥	ايس كريم	٤٨	١	٣
٦	ارنب	٣٤	١	٣
٧	اسد	٣٤	١	٣
٨	بالون	٥٧	١٧	١
٩	بسكويت	٤٨	١٦	١
١٠	بوصله	٧	٧	٢
١١	برميل	٦١	١	٣
١٢	بئر	٦١	١	٣
١٣	بيضه	٢٥	٢	٣
١٤	بكره صوف	١٨	١	٣
١٥	بكره أسلاك	١٧	١	٣
١٦	بوتجاز	١٠	١	٣
١٧	باص	٥٠	١	٣
١٨	براد شاى	١٠	١	٣
١٩	برواز	١٦	٢	٣
٢٠	برتقاله	٥٢	٢٩	صفر

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٢١	برايه	٩	٧	٢
٢٢	بيتزا	٤٨	٤	٣
٢٣	بطيخ	٥٢	٧	٢
٢٤	ترس	٦٢	٥	٣
٢٥	تلفون	٤٦	٣	٣
٢٦	تفاح	٥٢	٨	٢
٢٧	تورته	٤٨	١	٣
٢٨	تكايه	٢	١	٣
٢٩	ثعبان	٣٤	١	٣
٣٠	جنط كروم	٥	١	٢
٣١	حلقه مشتعله	٧٠	١	٣
٣٢	حلوى	٤٨	٦	٢
٣٣	حرف (O)	٣١	١	٣
٣٤	حوض زرع	٦١	٢	٣
٣٥	خبز	٤٨	٨	٢
٣٦	ختم	٥٦	٨	٢
٣٧	خليه	١٦	٦	٢
٣٨	دوده	٣٢	١	٣
٣٩	دراجه	٥٠	٣٧	صفر
٤٠	دائره منتصف الملعب	٢٠	٣	٣
٤١	دركسيون	٥٠	١٨	١
٤٢	دوامه	١٩	١٩	١
٤٣	دلايه سلسله	٥٦	١	٣

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٤٤	دباسه	٩	٢	٣
٤٥	دوار	٤٧	١	٣
٤٦	دسك كمبيوتر	٩	١	٣
٤٧	ذره	٦٥	١	٣
٤٨	رأس حشره	٧٢	١	٣
٤٩	رأس حيوان	٣٤	١	٣
٥٠	رجل	٢٩	١	٣
٥١	رقم (9)	١٢	١	٣
٥٢	رأس مسمار	٦٨	١	٣
٥٣	زرار	١٨	٤	٣
٥٤	زجاجه	١٠	١	٣
٥٥	سماعه	٤٦	١	٣
٥٦	سيف	١٣	١	٣
٥٧	سبحه	٥٦	١	٣
٥٨	ساعه	٣٩	٨٧	صفر
٥٩	سلاسل	٥٦	٢	٣
٦٠	سياره	٥٠	١٤	٢
٦١	سيرموتور	٥٠	١	٣
٦٢	سوتش سياره	٥٠	١	٣
٦٣	سحاب	١٩	١	صفر
٦٤	سجادة	٢	١	٣
٦٥	شمس	١	٦٦	صفر
٦٦	شريحه مجهريه	٧	١	٣

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٦٧	شعار المملكة	٣٨	٥	٣
٦٨	شريط كاسيت	٢٦	١	٣
٦٩	شريط سينما	٢٦	١	٣
٧٠	شنطه	٦٣	١	٣
٧١	شبكه سله	٢٠		٣
٧٢	شماعه	١٨	١	٣
٧٣	شفاط قمامة	١٠	١	٣
٧٤	صاموله	٥٠	١	١
٧٥	صينيه	١٠	٣	٣
٧٦	طبق	١٠	٢٦	١
٧٧	طوق نجاه	٧٦	٢	٣
٧٨	طنجره	١٠	١	٣
٧٩	طبله	٦٩	١	٣
٨٠	طبق طائر	٢١	١	٣
٨١	طائر	٤٩	١	٣
٨٢	طفاية سجاير	٤٠	١	٣
٨٣	طائره	٢١	٣	٣
٨٤	طاوله	٢	٢	٣
٨٥	طاقيه	١٨	٢	٣
٨٦	عقال	١٨	٥	٣
٨٧	عباد الشمس	٣	١	٣
٨٨	عجلة دراجة	٥٠	٢٨	١
٨٩	عداد بنزين	٥٠	١	٣

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
٩٠	عدسه	٧٣	٧	٢
٩١	عربه	٥٠	٧	٢
٩٢	عين	٢٩	١٢	٢
٩٣	عجله قطار	٥٠	١	٣
٩٤	علبه ألوان	٥٣	١	٣
٩٥	علبة عصير	٤٥	١	٣
٩٦	علبة جبن	٤٨	١	٣
٩٧	عنقود عنب	٥٢	١	٣
٩٨	عداد سرعه	٥٠	٢	٣
٩٩	علامة مرسيدس	٣٨	٤	٣
١٠٠	عمود خرساني	١٧	١	٣
١٠١	غلاف جوى	٦٥	١	٣
١٠٢	غطاء علبة بيبسي	٦٢	٨	٢
١٠٣	غطاء مجارى	٦٨	١	٣
١٠٤	غربال	٦٨	١	٣
١٠٥	فقاعة صابون	٥٣	٢	٣
١٠٦	فوهة بندقية	١٣	١	٣
١٠٧	فنجان	١٠	١	٣
١٠٨	قلم	٢٦	١	٣
١٠٩	قنبلة	١٣	٢	٣
١١٠	قاطره	٥٠	٥	٣
١١١	قمر	١	٢١	١
١١٢	قبعه	١٨	١	٣

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
١١٣	قرص دواء	١١	١	٣
١١٤	قناع	١٨	١	٣
١١٥	قوقعه	١٤	١٤	٢
١١٦	قرص تلفون	٤٦	١	٣
١١٧	قمع	٦١	١	٣
١١٨	قالب طوب	٦٨	١	٣
١١٩	قرص الرمايه	١٣	٢	٣
١٢٠	كره	٢٠	١٠٠	صفر
١٢١	كره أرضيه	١	١٩	١
١٢٢	كفر	٥٠	٤٧	صفر
١٢٣	كساره بندق	١٠	١	٣
١٢٤	كعكه	١٠	١	٣
١٢٥	كريستال	٥٦	١	٣
١٢٦	كاميرا	٨	١	٣
١٢٧	كالون باب	٦٨	١	٣
١٢٨	كشاف نور سياره	٥	٢	٣
١٢٩	كأس	١٠	٣	٣
١٣٠	ليمون	٥٢	١	٣
١٣١	عتبة سقف	٦٢	١	٣
١٣٢	لوحة فنية	٥٣	١	٣
١٣٣	لعبة التوازن	٢٠	١	٣
١٣٤	مروحه	٨	١٤	٢
١٣٥	مفتاح مروحه	٨	٢	٣

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
١٣٦	ملعب كره	٢٠	١	٣
١٣٧	مفتاح كهربائي	٨	٨	٢
١٣٨	ميداليه	٥٦	٦	٢
١٣٩	مقص	٥٣	١	٣
١٤٠	مكوك فضاء	٢١	١	٣
١٤١	قنطار	٦٦	١	٣
١٤٢	المجموعه الشمسيه	١	١	٣
١٤٣	مضرب	٢٠	٣	٣
١٤٤	مرآة	٥٦	٤	٣
١٤٥	ميزان	٦٦	٣	٣
١٤٦	مصاصه	٤٥	١	٣
١٤٧	منظار	٧	٢	٣
١٤٨	محرك نفاث	٦٧	١	٣
١٤٩	مسدس	١٣	١	٣
١٥٠	مزهريه	٣٧	١	٣
١٥١	مسبح	٢٠	٢	٣
١٥٢	موجات صوتيه	٤٦	١	٣
١٥٣	مفتاح	٦٢	١	٣
١٥٤	مكبر صوت	٤٦	١	٣
١٥٥	مدفع	١٣	١	٣
١٥٦	منخل	٦٨	١	٣
١٥٧	نظاره	٧٣	٥٢	صفر
١٥٨	نقود معدنية	٧٢	١٨	١

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
١٥٩	نسبة اليابس الى الماء	٣٠	١	٣
١٦٠	نافذة	٦٢	١	٣
١٦١	نافورة	١٥	١	٣
١٦٢	هلال	١	١٣	٢
١٦٣	همبرجر	٤٨	١	٣
١٦٤	وجه	٢٩	١١٠	صفر
١٦٥	ورده	٣	١٤	٢
١٦٦	وعاء	٧٤	١	٣
١٦٧	منزل	٢٢	١	٣
١٦٨	أنف	٢٩	١	٣
١٦٩	مسقط شجره	٤٤	١	٣
١٧٠	لمبه	٨	١	٣
١٧١	خاتم	٥٦	١	٣
١٧٢	آلة موسيقية	٦٩	١	٣
١٧٣	قطه	٣٤	١	٣
١٧٤	دبابه	١٣	١	٣
١٧٥	صاروخ	٤٢	١	٣
١٧٦	صنبور	٦٨	١	٣
١٧٧	شعار الاولمبياد	٣٨	١	٣
١٧٨	جرس	٤	١	٣
١٧٩	كوكب	١	١	٣
١٨٠	كوع	٢٩	١	٣
١٨١	حلق	٥٦	١	٣
١٨٢	حرف (واو)	٣١	١	٣

مسلسل	الاستجابة	رقم فئة المرونة	مجموع التكرارات	وزن الأصالة
١٨٣	أثقال	٢٠	١	٣
١٨٤	زهر طاولة	٢٦	١	٣
١٨٥	حرف (H)	٣١	١	٣
١٨٦	عقد	٥٦	١	٣
١٨٧	صافره	٤	١	٣

جدول تحديد فئات المرونة بالنسبة للنشاط الثاني

رقم الفئة	الفئـــــة	المفـــــــــردات
١	أجسام سماويه	نجمة ، قمر ، هلال
٢	أثاث منزلي	طاولة ، ستارة ، كرسي ، سرير ، صندوق ، مكيف ، طاولة طعام ، مكتب ، أبريق ، بساط ، سجاد ، أنبوب ، عصار ، خيمة ، كيس
٣	أجزاء نباتيه	ورقة شجر ، ورده ، زهره ، غصن زهور ، غصن ورد ورق ، غصن شجرة ، نباتات ، أوراق شجر ، بذور ، نبات ، ورده ، ورقة شجر ، جذور
٤	أدوات تنبية	صافره ، بوق ، جرس معلق
٥	أدوات زينه السيارات وزخارف	شريط لاصق ، زخرفة
٦	أدوات صيد	قارب ، شبكه ، قوس ، سنارة
٧	أدوات علميه	مغناطيس ، قضيب مغناطيس ، دورق مخروطي ، مخروط تجريبي
٨	أدوات كهربائية وإضاءة	تلفزيون ، ثلاجة عرض أسماك ، كشاف إضاءة ، مكواة، أريال ، لمبة كهرباء ، مروحة ، بطارية ، مصعد
٩	أدوات مدرسية وكتابية	ريشة قلم ، مثلث ، قلم رصاص ، ظرف ، قلم ، مسطرة ، آلة حاسبة ، ورقة كتاب ، حامل مجلات
١٠	أدوات منزلية	سكين ، شوكة ، طبق ، كأس ، فلتر ، كوب ، علبة كبريت ، أبريق ، ملقاط فحم ، جرة ماء ، دلة ، قارورة ، مبخرة
١١	أدوية	حقنة
١٢	أرقام عربية وانجليزية	رقم (١) ، رقم (8) ، رقم (٦) ، رقم (٧) ، رقم (٣)، رقم (٤) ، رقم (6)

رقم الفئة	الفئـــــة	المفـــــــــــــردات
١٣	أسلحة	خنجر ، سيف ، غواصه ، مسدس ، مدفع ، بارودة ، بندقية
١٤	أسماك وحيوانات بحرية	نجم البحر ، صدفة ، حوت ، سمكه ، فم الحوت ، حلزون ، صدف بحريه ، جمبري ، أسماك ، شعبة مرجانية اخطبوط
١٥	أشكال هندسية	نافوره ، تصميم جمالى ، شلال ، لوحة رسم هندسي ، جهاز المتوازي ، مستطيل ، متوازي المستطيلات ، مربع ، مكعب ، مثلث ، زاوية قائمة
١٦	إطار	برواز
١٧	أعمـدة وسـوارى وأسلاك	سلك ، عامود ، قاعدة عامود ، عامود إنارة ، عامود كهرباء ، رأس عامود ، برج تلفزيون
١٨	إلبسة (ملابس) وأحذية	حذاء ، جورب ، قناع ، زرار ، غطاء رأس ، خوذة ، طاقية ، قبعة ، ثوب ، شماعة ملابس
١٩	الطقس والفصول	سحابة ، دوامة ، سحاب
٢٠	رياضة وأدوات وألعاب رياضية	قوس ، سهم ، قفاز ، حلبه ، شبكة سله ، بوت ، طاولة ، ملعب تنس ، مدرج رياضي ، ملعب ، مضرب ، سله ، عصا جولف ، قلف ، مضرب تنس
٢١	الفضاء	ذيل طائرة ، دش إرسال ، صاروخ ، طائره ، باراشوت، مظلة ، مكوك فضاء ، طائرة هليوكبتر ، طبق طائر ، قمر صناعي ، مركبة فضائية ، منطاد
٢٢	بنايات ومنازل	بلكونة في مبنى ، برج ، سور ، سكن ، منزل ، مسجد ، مدخل ، حائط
٢٣	بيت الطير	
٢٤	ماء	شلال
٢٥	بيضة	طائرة ، بيضة

رقم الفئة	الفئـــــة	المفـــــــــردات
٢٦	تسليه وترفيه	فيديوجيم ، فلم تصوير ، حجر دومنة ، رقعة الشطرنج منقلة ، خشبة مسرح ، منصة خطابة
٢٧	تعليمات	
٢٨	جائزة	علبة هدية ، درع ، باقة زهور ، وشاح ، باقة ورد
٢٩	أجزاء الجسم أو الجسم الانساني	رجل ، قدم ، وجه ، يد ، أصابع ، أنف ، رئه ، رأس انسان ، ضرس ، وجه انسان ، أذن ، ام مرضع ، عظم ، عين كليه ، قلب ، حرمه ، معدة
٣٠	جغرافيا	جبل ، بحيرة ، البحر الأحمر ، جزيرة ، جبل ، جدار صخري ، خريطة ، خليج ، صخور ، صخرة
٣١	حروف هجائية عربية وانجليزية	حرف (a) ، حرف (ن) ، حرف (لا) ، حرف (H) ، حرف (ع) ، حرف (و) ، حرف (e) ، حرف (c) ، حرف (ق) ، حرف (F) ، حرف (s)
٣٢	حشرات	حشره ، فراشة ، دودة ، عنكبوت ، نحلة
٣٣	حلم	حلم
٣٤	حيوانات وأجزاء حيوانات	أرنب ، حافر حيوان ، ثعبان ، حمار ، خرطوم ، رأس حيوان ، سحليه ، قطة ، رأس قطة ، جمل ، رأس أفعي سنجاب ، قرون الثور ، حيوان ، فيل ، تمساح ، ذيل حيوان ، وجه حيوان
٣٥	خضروات	جزر ، فطر، فجل ، فاصوليا ، باذنجان ، طماطم
٣٦	خليه	برامسيوم ، يرقه ، خليه ، فراشه
٣٧	ديكور	مزهريه
٣٨	رموز واشارات	شعار ، علامة تجارية ، علامة استفهام ، علم ، علامة الدولار $ ، علامة فاصلة ، شعار المملكة ، صليب ، شعار النازية ، شعار الصحة

رقم الفئة	الفئـــــة	المفـــــــــــــردات
٣٩	ســـاعات وأشـــياء للتوقيت	ساعة مكتب ، علامة (X) ، عقارب الساعة
٤٠	سجائر	سيجارة
٤١	سجن	سجن ، مشنقة
٤٢	سلاح جوي وبحري	
٤٣	سلم	سلم ، درج ، درج منزل
٤٤	شجر	شجرة ، نخله ، شجر صنوبر ، واحه ، جذع شجرة
٤٥	شراب (مشروبات) .	
٤٦	صوت وانظمة صوت	سماعة تلفون ، كابينة هاتف ، ميكرفون
٤٧	طريق وأنظمة طريق	أخدود ، استراحه ، دوار ، طريق ، اشارة الخطر ، رصيف ، إشارة طرق ، إشارة مرور ، طرق متقاطعة
٤٨	طعام	أيس كريم ، لحم ، ساندوتش همبرجر ، قطعة جبن ، لب ، تورتة ، علكة ، لحم طازج ، حلوى ، مكسرات شطيرة خبز ، قطعة لحم
٤٩	طيور	بطه ، حمامه ، رأس طائر ، طائر ، طيور ، نعامة ، بطريق ، ريش ، قطة ، قفص طيور
٥٠	عربة نقل ، مواصلات وأدوات سيارات	ذراع ، سيارة ، قربه ، ونش ، قضيب قطار ، عربة نقل ، كفر ، ياي ، زجاج سيارة أمامي ، قطار ، شاحنة مدخنة قطار ، مفك
٥١	عصى	عصا ، سوط
٥٢	فاكهة	موز ، ثمار ، ليمون ، برتقال ، بطيخة ، كمثري ، تفاح ، ثمره ، مشمش ، مانجو
٥٣	فن وأدوات فنية	قاعدة تمثال ، مقص ، دورق ، قمع ، منظر جمالي ، زخرفة ، فقاعة صابون ، لوحة ألوان ، فرشة رسم ، لوحة ورقيه ، مساحة حرف (T) ، حامل ألوان

رقم الفئة	الفئـــــة	المفــــــــــــردات
٥٤	قريه	كوخ
٥٥	كتب	كتاب
٥٦	كماليات	جوهرة ، مرآة ، تاج ، مشغولات معدنية ، عقد
٥٧	لعب أطفال ولعب	زحاليف أطفال ، طائرة ورقية ، لعبة أطفال ، مرجحية بزازة أطفال ، بالون ، حربة أطفال
٥٨	مخلوقات آدمية	جنين
٥٩	مخلوقات غير أرضية	حربة أبليس ، كائن خرافي
٦٠	مدرسة	مدرسة
٦١	مزروعات	فأس ، خزان ، حوض ماء ، حديقة ، شوكة زراعية ، فول ، خزان ماء
٦٢	مستكملات	باب منزل ، جدار ، حدوة حصان ، خيام ، كالون باب ، نافذة ، خيط ، كفن الميت ، تابوت ، سلة بضائع ، عداد أرقام
٦٣	مصنوعات جلدية	حقيبة
٦٤	معاني مجردة	حرف موسيقي
٦٥	مفاهيم علمية	منحنى احصائي
٦٦	مقاييس	ميزان ، مقياس
٦٧	مكائين	الصراف الآلي
٦٨	مواد وأجهزة بناء	منشرة خشب ، حبل ، أسطوانة ، أنبوب ، ألواح خشب ، منجرة ، ماسورة بناء ، كماشة ، باب ، منشار ، نافذة ، زاوية حديد ، شاكوش ، كمرة حديد ، فرشاة دهان ، سلم
٦٩	موسيقى	آلة موسيقية ، بالون بيانو ، طبلة ، نوتة موسيقية ، مفتاح صول
٧٠	نار	لهب ، نار ، شمعة ، مدخنة ، شعلة
٧١	نبات	

رقم الفئة	الفئـــــــــة	المفـــــــــــــــردات
٧٢	نقود	كيس نقود
٧٣	نظارات	عدسة ، نظارة
٧٤	وعاء	وعاء
٧٥	بحار	مرسى سفنية ، نهر ، أمواج
٧٦	آثار	آثار ، قبر ، نصب تذكاري ، جسم أثرى ، هرم ، قطرة ماء ، أمواج

جدول تحديد فئات المرونة بالنسبة للنشاط الثالث

رقم الفئة	الفئـــــــة	المفـــــــــــــــــــــردات
١	أجسام سماويه	شمس ، قمر ، كرة أرضية ، المجموعة الشمسية ، هلال كوكب
٢	أثاث منزلي	تكاية ، سجادة ، طاولة
٣	أجزاء نباتيه	عباد الشمس ، ورده
٤	أدوات تنبية	جرس ، صافرة
٥	أدوات زينه السيارات وزخارف	جنط ، كشاف نور سيارة
٦	أدوات صيد	
٧	أدوات علميه	بوصلة ، شريحة مجهرية ، منظار
٨	أدوات كهربائية وإضاءة	كاميرا ، مروحة ، مفتاح مروحة ، مفتاح كهربائي
٩	أدوات مدرسية وكتابية	براية ، دباسة ، ديسك كمبيوتر
١٠	أدوات منزلية	بوتجاز ، براد شاي ، زجاجة ، شفاط قمامة ، صينية ، طبق ، طنجرة ، فنجان ، كسارة بندق ، كعكة ، كأس
١١	أدوية	قرص دواء
١٢	أرقام عربية وانجليزية	رقم (9)
١٣	أسلحة	سيف ، فوهة بندقية ، قنبلة ، قرص الرماية ، مسدس ، مدفع ، دبابة
١٤	أسماك وحيوانات بحرية	قوقعة
١٥	أشكال هندسية	نافورة
١٦	إطار	برواز
١٧	أعمدة وسوارى وأسلاك	بكرة أسلاك ، عمود خرساني

رقم الفئة	الفئـــة	المفــــــردات
١٨	إلبسة (ملابس) وأحذية	بكرة صوف ، زرار ، شماعة ، طاقية ، عقال ، قبعة ، قناع
١٩	الطقس والفصول	دوامه ، سحاب
٢٠	رياضة وأدوات وألعاب رياضية	دائرة منتصف الملعب ، شبكة سله ، كرة ، لعبة التوازن ، ملعب كرة ، مضرب ، مسبح ، اثقال
٢١	الفضاء	طبق طائر ، طائره ، مكوك فضاء
٢٢	بنايات ومنازل	منزل
٢٣	بيت الطير	
٢٤	ماء	
٢٥	بيضة	بيضة
٢٦	تسليه وترفيه	شريط كاسيت ، شريط سينما ، فلم ، زهر طاولة
٢٧	تعليمات	
٢٨	جائزة	ميدالية
٢٩	أجزاء الجسم أو الجسم الانساني	رجل ، عين ، وجه ، آنف ، كوع يد
٣٠	جغرافيا	نسبة اليابس إلى الماء
٣١	حروف هجائية عربية والجليزية	حرف (O) ، حرف واو ، حرف (H)
٣٢	حشرات	رأس حشرة ، دودة
٣٣	حلم	
٣٤	حيوانات وأجزاء حيوانات	أرنب ، أسد ، ثعبان ، رأس حيوان ، قطة
٣٥	خضروات	
٣٦	خليه	

رقم الفئة	الفئـــة	المفـــــــــــردات
٣٧	ديكور	مزهريه
٣٨	رموز واشارات	إشارة مرور ، شعار المملكة ، علامة مرسيدس ، شعار الاولمبياد
٣٩	ساعات وأشياء للتوقيت	ساعة
٤٠	سجائر	طفاية سجائر
٤١	سجن	
٤٢	سلاح جوي وبحري	صاروخ
٤٣	سلم	
٤٤	شجر	مسقط شجرة
٤٥	شراب (مشروبات)	علبة عصير ، مصاصة
٤٦	صوت وانظمة صوت	تلفون ، سماعة ، قرص تلفون ، موجات صوتية ، مكبر صوت
٤٧	طريق وأنظمة طريق	دوار
٤٨	طعام	أيس كريم ، بسكويت ، بيزا ، تورتة ، حلوى ، خبز ، علبة جبن ، همبرجر
٤٩	طيور	طائر
٥٠	عربة نقل ، مواصلات وأدوات سيارات	باص ، دراجة ، دريكسيون ، سيارة ، سير موتور ، سرتش سيارة ، صامولة ، عجلة دراجة ، عداد بنزين ، عربة ، عجلة قطار ، عداد سرعة ، قاطرة ، كفر
٥١	عصى	
٥٢	فاكهة	أناناس ، برتقال ، تفاح ، ليمون ، بطيخ ، عنقود عنب
٥٣	فن وأدوات فنية	علبة الوان ، فقاعة صابون ، لوحة فنية ، مقص
٥٤	قريه	
٥٥	كتب	
٥٦	كماليات	ختم ، دلاية سلاسل ، سبحه ، سلاسل ، كريستال ، ميدالية ، مرآة ، خاتم ، حلق ، عقد

رقم الفئة	الفئـــــة	المفـــــــــــردات
٥٧	لعب أطفال ولعب	بالون
٥٨	مخلوقات آدمية	
٥٩	مخلوقات غير أرضية	
٦٠	مدرسة	
٦١	مزروعات	برميل ، بئر ، حوض زرع ، قمح
٦٢	مستكملات	ترس ، غطاء علبة بيبسي ، عتبة سقف ، مفتاح ، نافذة
٦٣	مصنوعات جلدية	شنطة
٦٤	معاني مجردة	اسم
٦٥	مفاهيم علمية	ذرة ، غلاف جوي
٦٦	مقاييس	قنطار ، ميزان
٦٧	مكائين	محرك نفاث
٦٨	مواد وأجهزة بناء	أسطوانة ، رأس مسمار ، غطاء مجاري ، غربال ، قالب طوب ، كالون باب ، منخل ، صنبور
٦٩	موسيقى	طبلة ، آلة موسيقية
٧٠	نار	حلقة مشتعلة
٧١	نبات	
٧٢	نقود	نقود معدنية
٧٣	نظارات	عدسة ، نظارة
٧٤	وعاء	وعاء
٧٥	بحار	طوق نجاة
٧٦	آثار	

جدول رقم (١)

الدرجة المعيارية المحولة المقابلة للدرجات الخام بكل قدرة من قدرات اختبار تورانس للتفكير الابتكاري (الاشكال ب) لعمر ١٩ سنة

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٠	٥٩	٥٨	٧٢	٥٧	٠
١	٦٣	٦٢	٧٣	٥٨	١
٢	٦٦	٦٧	٧٥	٥٩	٢
٣	٧٠	٧١	٧٦	٦٠	٣
٤	٧٤	٧٥	٧٨	٦١	٤
٥	٧٨	٧٩	٧٩	٦٢	٥
٦	٨٢	٨٣	٨١	٦٣	٦
٧	٨٥	٨٧	٨٢	٦٤	٧
٨	٨٩	٩٢	٨٤	٦٥	٨
٩	٩٣	٩٦	٨٥	٦٦	٩
١٠	٩٧	١٠٠	٨٧	٦٧	١٠
١١	١٠٠	١٠٤	٨٨	٦٨	١١
١٢	١٠٤	١٠٨	٩٠	٦٩	١٢
١٣	١٠٨	١١٢	٩١	٧٠	١٣
١٤	١١٢	١١٦	٩٣	٧١	١٤
١٥	١١٦	١٢١	٩٤	٧٢	١٥
١٦	١١٩	١٢٥	٩٦	٧٣	١٦
١٧	١٢٣	١٢٩	٩٧	٧٤	١٧
١٨	١٢٧	١٣٣	٩٩	٧٥	١٨
١٩	١٣١	١٣٧	١٠٠	٧٦	١٩
٢٠	١٣٤	١٤١	١٠٢	٧٧	٢٠
٢١	١٣٨	١٤٥	١٠٣	٧٨	٢١
٢٢	١٤٢	١٥٠	١٠٥	٧٩	٢٢
٢٣	١٤٦	١٥٤	١٠٦	٨٠	٢٣
٢٤	١٥٠	١٥٨	١٠٨	٨١	٢٤
٢٥	١٥٣	١٦٢	١٠٩	٨٢	٢٥
٢٦			١١١	٨٣	٢٦
٢٧			١١٢	٨٤	٢٧
٢٨			١١٤	٨٥	٢٨

تابع جدول رقم (١)

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٢٩			١١٥	٨٦	٢٩
٣٠			١١٧	٨٧	٣٠
٣١			١١٨	٨٨	٣١
٣٢			١٢٠	٨٩	٣٢
٣٣			١٢٢	٩٠	٣٣
٣٤			١٢٣	٩١	٣٤
٣٥			١٢٥	٩٢	٣٥
٣٦			١٢٦	٩٣	٣٦
٣٧			١٢٨	٩٤	٣٧
٣٨			١٢٩	٩٥	٣٨
٣٩			١٣١	٩٦	٣٩
٤٠			١٣٢	٩٧	٤٠
٤١			١٣٤	٩٨	٤١
٤٢			١٣٥	٩٩	٤٢
٤٣			١٣٧	١٠٠	٤٣
٤٤			١٣٨	١٠١	٤٤
٤٥			١٤٠	١٠٢	٤٥
٤٦			١٤١	١٠٣	٤٦
٤٧			١٤٣	١٠٤	٤٧
٤٨			١٤٤	١٠٥	٤٨
٤٩			١٤٦	١٠٦	٤٩
٥٠				١٠٧	٥٠
٥١				١٠٨	٥١
٥٢				١٠٩	٥٢
٥٣				١١٠	٥٣
٥٤				١١١	٥٤
٥٥				١١٢	٥٥
٥٦				١١٣	٥٦
٥٧				١١٤	٥٧
٥٨				١١٥	٥٨
٥٩				١١٦	٥٩

تابع جدول رقم (١)

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٦٠				١١٧	٦٠
٦١				١١٨	٦١
٦٢				١١٩	٦٢
٦٣				١٢٠	٦٣
٦٤				١٢١	٦٤
٦٥				١٢٢	٦٥
٦٦				١٢٣	٦٦
٦٧				١٢٤	٦٧
٦٨				١٢٥	٦٨
٦٩				١٢٦	٦٩
٧٠				١٢٧	٧٠
٧١				١٢٨	٧١
٧٢				١٢٩	٧٢
٧٣				١٣٠	٧٣
٧٤				١٣١	٧٤
٧٥				١٣٢	٧٥
٧٦				١٣٣	٧٦
٧٧				١٣٤	٧٧
٧٨				١٣٥	٧٨
٧٩				١٣٦	٧٩
٨٠				١٣٧	٨٠

جدول رقم (٢)

الدرجة المعيارية المحولة المقابلة للدرجات الخام بكل قدرة من قدرات اختبار تورانس للتفكير الابتكاري (الاشكال ب) لعمر ٢٠ سنة

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٠	٦٤	٦٥	٧٣	٦٥	٠
١	٦٧	٦٨	٧٤	٦٦	١
٢	٧٠	٧١	٧٦	٦٧	٢
٣	٧٣	٧٤	٧٨	٦٨	٣
٤	٧٦	٧٨	٨٠	٦٩	٤
٥	٧٩	٨١	٨١	٦٩	٥
٦	٨٢	٨٤	٨٣	٧٠	٦
٧	٨٥	٨٧	٨٥	٧١	٧
٨	٨٨	٩٠	٨٧	٧٢	٨
٩	٩١	٩٤	٨٨	٧٣	٩
١٠	٩٤	٩٧	٩٠	٧٤	١٠
١١	٩٧	١٠٠	٩٢	٧٥	١١
١٢	١٠٠	١٠٣	٩٤	٧٥	١٢
١٣	١٠٣	١٠٦	٩٥	٧٦	١٣
١٤	١٠٦	١١٠	٩٧	٧٧	١٤
١٥	١٠٩	١١٣	٩٩	٧٨	١٥
١٦	١١٢	١١٦	١٠٠	٧٩	١٦
١٧	١١٥	١١٩	١٠٢	٨٠	١٧
١٨	١١٨	١٢٣	١٠٤	٨١	١٨
١٩	١٢١	١٢٦	١٠٦	٨١	١٩
٢٠	١٢٤	١٢٩	١٠٧	٨٢	٢٠
٢١	١٢٧	١٣٢	١٠٩	٨٣	٢١
٢٢	١٣٠	١٣٥	١١١	٨٤	٢٢
٢٣	١٣٣	١٣٩	١١٣	٨٥	٢٣
٢٤	١٣٦	١٤٢	١١٤	٨٦	٢٤
٢٥	١٣٩	١٤٥	١١٦	٨٧	٢٥
٢٦	١٤٢		١١٨	٨٧	٢٦
٢٧	١٤٥		١٢٠	٨٨	٢٧
٢٨	١٤٨		١٢١	٨٩	٢٨

تابع جدول رقم (٢)

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٢٩	١٥١		١٢٣	٩٠	٢٩
٣٠	١٥٤		١٢٥	٩١	٣٠
٣١			١٢٧	٩٢	٣١
٣٢			١٢٨	٩٣	٣٢
٣٣			١٣٠	٩٣	٣٣
٣٤			١٣٢	٩٤	٣٤
٣٥			١٣٣	٩٥	٣٥
٣٦			١٣٥	٩٦	٣٦
٣٧			١٣٧	٩٧	٣٧
٣٨			١٣٩	٩٨	٣٨
٣٩			١٤٠	٩٩	٣٩
٤٠			١٤٢	٩٩	٤٠
٤١			١٤٤	١٠٠	٤١
٤٢			١٤٦	١٠١	٤٢
٤٣			١٤٧	١٠٢	٤٣
٤٤			١٤٩	١٠٣	٤٤
٤٥			١٥١	١٠٤	٤٥
٤٦			١٥٣	١٠٥	٤٦
٤٧			١٥٤	١٠٥	٤٧
٤٨			١٥٦	١٠٦	٤٨
٤٩			١٥٨	١٠٧	٤٩
٥٠			١٦٠	١٠٨	٥٠
٥١				١٠٩	٥١
٥٢				١١٠	٥٢
٥٣				١١١	٥٣
٥٤				١١١	٥٤
٥٥				١١٢	٥٥
٥٦				١١٣	٥٦
٥٧				١١٤	٥٧
٥٨				١١٥	٥٨
٥٩				١١٦	٥٩

تابع جدول رقم (٢)

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٦٠				١١٧	٦٠
٦١				١١٧	٦١
٦٢				١١٨	٦٢
٦٣				١١٩	٦٣
٦٤				١٢٠	٦٤
٦٥				١٢١	٦٥
٦٦				١٢٢	٦٦
٦٧				١٢٣	٦٧
٦٨				١٢٣	٦٨
٦٩				١٢٤	٦٩
٧٠				١٢٥	٧٠
٧١				١٢٦	٧١
٧٢				١٢٧	٧٢
٧٣				١٢٨	٧٣
٧٤				١٢٩	٧٤
٧٥				١٢٩	٧٥
٧٦				١٣٠	٧٦
٧٧				١٣١	٧٧
٧٨				١٣٢	٧٨
٧٩				١٣٣	٧٩
٨٠				١٣٤	٨٠
٨١				١٣٥	٨١
٨٢				١٣٥	٨٢
٨٣				١٣٦	٨٣
٨٤				١٣٧	٨٤
٨٥				١٣٨	٨٥

جدول رقم (٣)
الدرجة المعيارية المحولة المقابلة للدرجات الخام بكل قدرة من قدرات اختبار تورانس للتفكير الابتكاري (الاشكال ب) لعمر ٢١ سنة

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٠	٦٠	٥٩	٧٣	٦٥	٠
١	٦٣	٦٣	٧٤	٦٦	١
٢	٦٦	٦٧	٧٦	٦٦	٢
٣	٦٩	٧٠	٧٨	٦٧	٣
٤	٧٢	٧٤	٨٠	٦٨	٤
٥	٧٦	٧٨	٨١	٦٩	٥
٦	٧٩	٨١	٨٣	٧٠	٦
٧	٨٢	٨٥	٨٥	٧١	٧
٨	٨٥	٨٩	٨٦	٧٢	٨
٩	٨٩	٩٣	٨٨	٧٣	٩
١٠	٩٢	٩٦	٩٠	٧٣	١٠
١١	٩٥	١٠٠	٩٢	٧٤	١١
١٢	٩٨	١٠٤	٩٣	٧٥	١٢
١٣	١٠١	١٠٧	٩٥	٧٦	١٣
١٤	١٠٥	١١١	٩٧	٧٧	١٤
١٥	١٠٨	١١٥	٩٨	٧٨	١٥
١٦	١١١	١١٨	١٠٠	٧٩	١٦
١٧	١١٤	١٢٢	١٠٢	٨٠	١٧
١٨	١١٨	١٢٦	١٠٤	٨٠	١٨
١٩	١٢١	١٣٠	١٠٥	٨١	١٩
٢٠	١٢٤	١٣٣	١٠٧	٨٢	٢٠
٢١	١٢٧	١٣٧	١٠٩	٨٣	٢١
٢٢	١٣٠	١٤١	١١١	٨٤	٢٢
٢٣	١٣٤	١٤٤	١١٢	٨٥	٢٣
٢٤	١٣٧	١٤٨	١١٤	٨٦	٢٤
٢٥	١٤٠	١٥٢	١١٦	٨٦	٢٥
٢٦			١١٧	٨٧	٢٦
٢٧			١١٩	٨٨	٢٧
٢٨			١٢١	٨٩	٢٨

تابع جدول رقم (٣)

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٢٩			١٢٣	٩٠	٢٩
٣٠			١٢٤	٩١	٣٠
٣١			١٢٦	٩٢	٣١
٣٢			١٢٨	٩٣	٣٢
٣٣			١٢٩	٩٣	٣٣
٣٤			١٣١	٩٤	٣٤
٣٥			١٣٣	٩٥	٣٥
٣٦			١٣٥	٩٦	٣٦
٣٧			١٣٦	٩٧	٣٧
٣٨			١٣٨	٩٨	٣٨
٣٩			١٤٠	٩٩	٣٩
٤٠			١٤١	٩٩	٤٠
٤١			١٤٣	١٠٠	٤١
٤٢			١٤٥	١٠١	٤٢
٤٣			١٤٧	١٠٢	٤٣
٤٤			١٤٨	١٠٣	٤٤
٤٥			١٥٠	١٠٤	٤٥
٤٦				١٠٥	٤٦
٤٧				١٠٦	٤٧
٤٨				١٠٦	٤٨
٤٩				١٠٧	٤٩
٥٠				١٠٨	٥٠
٥١				١٠٩	٥١
٥٢				١١٠	٥٢
٥٣				١١١	٥٣
٥٤				١١٢	٥٤
٥٥				١١٣	٥٥
٥٦				١١٣	٥٦
٥٧				١١٤	٥٧
٥٨				١١٥	٥٨
٥٩				١١٦	٥٩

تابع جدول رقم (٣)

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٦٠				١١٧	٦٠
٦١				١١٨	٦١
٦٢				١١٩	٦٢
٦٣				١١٩	٦٣
٦٤				١٢٠	٦٤
٦٥				١٢١	٦٥
٦٦				١٢٢	٦٦
٦٧				١٢٣	٦٧
٦٨				١٢٤	٦٨
٦٩				١٢٥	٦٩
٧٠				١٢٦	٧٠
٧١				١٢٦	٧١
٧٢				١٢٧	٧٢
٧٣				١٢٨	٧٣
٧٤				١٢٩	٧٤
٧٥				١٣٠	٧٥
٧٦				١٣١	٧٦
٧٧				١٣٢	٧٧
٧٨				١٣٢	٧٨
٧٩				١٣٣	٧٩
٨٠				١٣٤	٨٠
٨١				١٣٥	٨١
٨٢				١٣٦	٨٢
٨٣				١٣٧	٨٣
٨٤				١٣٨	٨٤
٨٥				١٣٩	٨٥
٨٦				١٣٩	٨٦
٨٧				١٤٠	٨٧
٨٨				١٤١	٨٨
٨٩				١٤٢	٨٩
٩٠				١٤٣	٩٠

تابع جدول رقم (٣)

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٩١				١٤٤	٩١
٩٢				١٤٥	٩٢
٩٣				١٤٥	٩٣
٩٤				١٤٦	٩٤
٩٥				١٤٧	٩٥
٩٦				١٤٨	٩٦
٩٧				١٤٩	٩٧
٩٨				١٥٠	٩٨
٩٩				١٥١	٩٩
١٠٠				١٥٢	١٠٠

جدول رقم (٤)
الدرجة المعيارية المحولة المقابلة للدرجات الخام بكل قدرة من قدرات اختبار تورانس للتفكير الابتكاري (الاشكال ب) لعمر ٢٢ سنة

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٠	٦٤	٦٠	٧١	٦١	٠
١	٦٧	٦٤	٧٣	٦٢	١
٢	٧١	٦٨	٧٥	٦٣	٢
٣	٧٤	٧٣	٧٧	٦٤	٣
٤	٧٨	٧٧	٧٩	٦٥	٤
٥	٨١	٨١	٨١	٦٦	٥
٦	٨٤	٨٥	٨٣	٦٧	٦
٧	٨٨	٨٩	٨٥	٦٨	٧
٨	٩١	٩٣	٨٧	٧٠	٨
٩	٩٥	٩٧	٨٩	٧١	٩
١٠	٩٨	١٠١	٩٢	٧٢	١٠
١١	١٠١	١٠٥	٩٤	٧٣	١١
١٢	١٠٥	١١٠	٩٦	٧٤	١٢
١٣	١٠٨	١١٤	٩٨	٧٥	١٣
١٤	١١٢	١١٨	١٠٠	٧٦	١٤
١٥	١١٥	١٢٢	١٠٢	٧٧	١٥
١٦	١١٨	١٢٦	١٠٤	٧٨	١٦
١٧	١٢٢	١٣٠	١٠٦	٧٩	١٧
١٨	١٢٥	١٣٤	١٠٨	٨٠	١٨
١٩	١٢٩	١٣٨	١١٠	٨١	١٩
٢٠	١٣٢	١٤٢	١١٣	٨٢	٢٠
٢١	١٣٦	١٤٧	١١٥	٨٣	٢١
٢٢	١٣٩	١٥١	١١٧	٨٤	٢٢
٢٣	١٤٢	١٥٥	١١٩	٨٥	٢٣
٢٤	١٤٦	١٥٩	١٢١	٨٦	٢٤
٢٥	١٤٩		١٢٣	٨٧	٢٥
٢٦	١٥٣		١٢٥	٨٩	٢٦
٢٧	١٥٦		١٢٧	٩٠	٢٧
٢٨	١٥٩		١٢٩	٩١	٢٨

تابع جدول رقم (أ)

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٢٩	١٦٣		١٣١	٩٢	٢٩
٣٠	١٦٦		١٣٣	٩٣	٣٠
٣١			١٣٦	٩٤	٣١
٣٢			١٣٨	٩٥	٣٢
٣٣			١٤٠	٩٦	٣٣
٣٤			١٤٢	٩٧	٣٤
٣٥			١٤٤	٩٨	٣٥
٣٦			١٤٦	٩٩	٣٦
٣٧			١٤٨	١٠٠	٣٧
٣٨			١٥٠	١٠١	٣٨
٣٩				١٠٢	٣٩
٤٠				١٠٣	٤٠
٤١				١٠٤	٤١
٤٢				١٠٥	٤٢
٤٣				١٠٦	٤٣
٤٤				١٠٨	٤٤
٤٥				١٠٩	٤٥
٤٦				١١٠	٤٦
٤٧				١١١	٤٧
٤٨				١١٢	٤٨
٤٩				١١٣	٤٩
٥٠				١١٤	٥٠
٥١				١١٥	٥١
٥٢				١١٦	٥٢
٥٣				١١٧	٥٣
٥٤				١١٨	٥٤
٥٥				١١٩	٥٥
٥٦				١٢٠	٥٦
٥٧				١٢١	٥٧
٥٨				١٢٢	٥٨
٥٩				١٢٣	٥٩

تابع جدول رقم (٤)

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٦٠				١٢٤	٦٠
٦١				١٢٥	٦١
٦٢				١٢٧	٦٢
٦٣				١٢٨	٦٣
٦٤				١٢٩	٦٤
٦٥				١٣٠	٦٥
٦٦				١٣١	٦٦
٦٧				١٣٢	٦٧
٦٨				١٣٣	٦٨
٦٩				١٣٤	٦٩
٧٠				١٣٥	٧٠
٧١				١٣٦	٧١
٧٢				١٣٧	٧٢
٧٣				١٣٨	٧٣
٧٤				١٣٩	٧٤
٧٥				١٤٠	٧٥
٧٦				١٤١	٧٦
٧٧				١٤٢	٧٧
٧٨				١٤٣	٧٨
٧٩				١٤٥	٧٩
٨٠				١٤٦	٨٠
٨١				١٤٧	٨١
٨٢				١٤٨	٨٢
٨٣				١٤٩	٨٣
٨٤				١٥٠	٨٤

جدول رقم (٥)

الدرجة المعيارية المحولة المقابلة للدرجات الخام بكل قدرة من قدرات اختبار تورانس للتفكير الابتكاري (الاشكال ب) لعمر ٢٣ سنة

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٠	٥٩	٥٧	٦٦	٥٨	٠
١	٦٢	٦١	٦٨	٥٩	١
٢	٦٥	٦٤	٧٠	٦٠	٢
٣	٦٩	٦٨	٧٢	٦١	٣
٤	٧٢	٧٢	٧٤	٦٢	٤
٥	٧٥	٧٥	٧٦	٦٣	٥
٦	٧٩	٧٩	٧٧	٦٤	٦
٧	٨٢	٨٣	٧٩	٦٥	٧
٨	٨٥	٨٧	٨١	٦٦	٨
٩	٨٨	٩٠	٨٣	٦٧	٩
١٠	٩٢	٩٤	٨٥	٦٨	١٠
١١	٩٥	٩٨	٨٧	٦٩	١١
١٢	٩٨	١٠١	٨٩	٧٠	١٢
١٣	١٠٢	١٠٥	٩١	٧١	١٣
١٤	١٠٥	١٠٩	٩٣	٧٢	١٤
١٥	١٠٨	١١٢	٩٤	٧٣	١٥
١٦	١١١	١١٦	٩٦	٧٤	١٦
١٧	١١٥	١٢٠	٩٨	٧٥	١٧
١٨	١١٨	١٢٣	١٠٠	٧٦	١٨
١٩	١٢١	١٢٧	١٠٢	٧٧	١٩
٢٠	١٢٥	١٣١	١٠٤	٧٨	٢٠
٢١	١٢٨	١٣٤	١٠٦	٧٩	٢١
٢٢	١٣١	١٣٨	١٠٨	٨٠	٢٢
٢٣	١٣٥	١٤٢	١٠٩	٨١	٢٣
٢٤	١٣٨	١٤٦	١١١	٨٢	٢٤
٢٥	١٤١	١٤٩	١١٣	٨٣	٢٥
٢٦	١٤٤	١٥٣	١١٥	٨٤	٢٦
٢٧	١٤٨		١١٧	٨٥	٢٧
٢٨	١٥١		١١٩	٨٦	٢٨

تابع جدول رقم (٥)

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٢٩			١٢١	٨٧	٢٩
٣٠			١٢٣	٨٨	٣٠
٣١			١٢٥	٨٩	٣١
٣٢			١٢٦	٩٠	٣٢
٣٣			١٢٨	٩١	٣٣
٣٤			١٣٠	٩٢	٣٤
٣٥			١٣٢	٩٣	٣٥
٣٦			١٣٤	٩٤	٣٦
٣٧			١٣٦	٩٥	٣٧
٣٨			١٣٨	٩٦	٣٨
٣٩			١٤٠	٩٧	٣٩
٤٠			١٤١	٩٨	٤٠
٤١			١٤٣	٩٩	٤١
٤٢			١٤٥	١٠٠	٤٢
٤٣			١٤٧	١٠١	٤٣
٤٤			١٤٩	١٠٢	٤٤
٤٥			١٥١	١٠٣	٤٥
٤٦			١٥٣	١٠٤	٤٦
٤٧			١٥٥	١٠٥	٤٧
٤٨			١٥٧	١٠٦	٤٨
٤٩			١٥٨	١٠٧	٤٩
٥٠				١٠٨	٥٠
٥١				١٠٩	٥١
٥٢				١١٠	٥٢
٥٣				١١١	٥٣
٥٤				١١٢	٥٤
٥٥				١١٣	٥٥
٥٦				١١٤	٥٦
٥٧				١١٥	٥٧
٥٨				١١٦	٥٨
٥٩				١١٦	٥٩

تابع جدول رقم (٥)

الدرجة الخام	الدرجة المعيارية المحولة				الدرجة الخام
	الطلاقة	المرونة	الاصالة	التفاصيل	
٦٠				١١٧	٦٠
٦١				١١٨	٦١
٦٢				١١٩	٦٢
٦٣				١٢٠	٦٣
٦٤				١٢١	٦٤
٦٥				١٢٢	٦٥
٦٦				١٢٣	٦٦
٦٧				١٢٤	٦٧
٦٨				١٢٥	٦٨
٦٩				١٢٦	٦٩
٧٠				١٢٧	٧٠
٧١				١٢٨	٧١
٧٢				١٢٩	٧٢
٧٣				١٣٠	٧٣
٧٤				١٣١	٧٤
٧٥				١٣٢	٧٥
٧٦				١٣٣	٧٦
٧٧				١٣٤	٧٧
٧٨				١٣٥	٧٨
٧٩				١٣٦	٧٩
٨٠				١٣٧	٨٠
٨١				١٣٨	٨١
٨٢				١٣٩	٨٢
٨٣				١٤٠	٨٣
٨٤				١٤١	٨٤
٨٥				١٤٢	٨٥
٨٦				١٤٣	٨٦
٨٧				١٤٤	٨٧
٨٨				١٤٥	٨٨
٨٩				١٤٦	٨٩
٩٠				١٤٧	٩٠